



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CARTA-PROPOSTA ORIGINAL

LAVRAS DA MANGABEIRA – CE

26/10/2017

A
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de LAVRAS DA
MANGABEIRA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS n° 2017.10.06.01.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sãs, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS n° 2017.10.06.01, CUJO OBJETO CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE URBANA II, ARROJADO, IBOREPI E QUITAIÚS II, MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS EM ANEXO. Pelo preço global de R\$: 307.493,34 (TREZENTOS E SETE MIL QUATROCENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS); Valor este para 90 (Noventa) Dias de execução.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **RÔMULO PEDROSA LIMA**, Carteira de Identidade n°. 98029005214 expedida em 25/07/2006, Órgão Expedidor SSPP e CPF n° 938.633.903-00, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação.

FINALIZANDO, DECLARAÇÃO DE QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTES EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO. E SUA UTILIZADA PARA PESQUISA FOI TABELA SEINFRA E SINAPE ATUALIZADA.

Atenciosamente,

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME
FIRMA PROPONENTE
CNPJ: 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 938.633.903-00

Jose Charles Lucena de Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0615796397



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: REFORMAS BAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE

ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

DATA: 26/10/2017

BDI: 28,82%

RESUMO GLOBAL

ITEM	SERVIÇOS			TOTAL	»/.
		Vator(RS)	%		
1.0	REFORMA DA UNIDADE BASCA DE SAÚDE DE ARROJADO - RUA MANOEL GONÇALVES	59.901,30	100,00	59.901,30	19,60%
2.0	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE IBOREPI- DISTRITO DE IDOREPI	63.379,44	100,00	63.379,44	20,64%
a.0	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE QUITAIÚS - SÍTIO CAIXA D'ÁGUA	55.392,60	100,00	55.392,60	17,95%
4.0	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SEDE URBANA II - RUA ANTÔNIO LOBÓ	128.820,00	100,00	128.820,00	41,80%
	TOTAL GERAL	307.493,34		307.493,34	100,00%

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Socio Administrador

José Charles Lucena de Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0615796397

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE SEDE URBANA II	DATA :	26/10/2017	BDI :	28,82%	
LOCAL:	RUA ANTÔNIO LOBO, S/N, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
		SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,86%	50,66%	02/2017

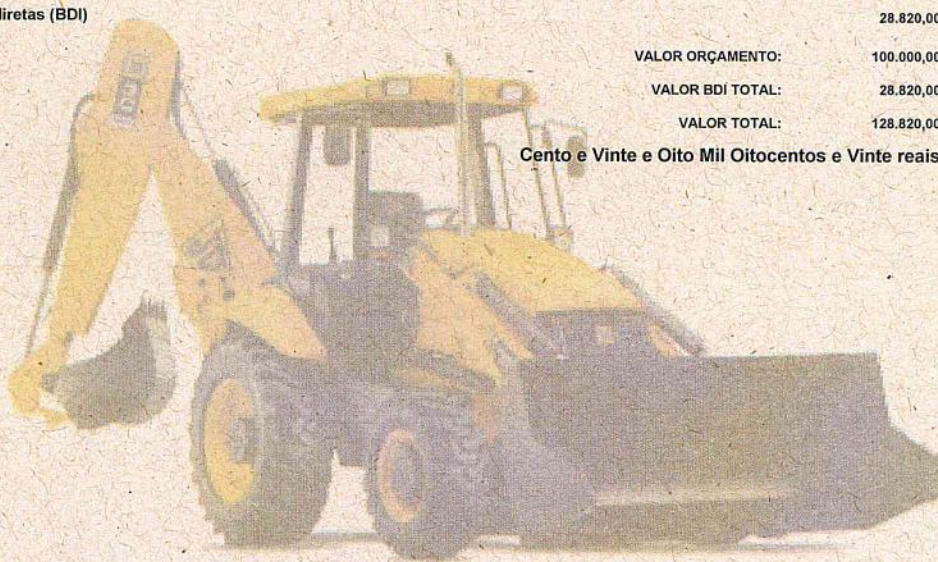
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.988,06	6,98
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.227,20	0,95
3	MURO DE CONTENÇÃO	10.274,99	7,98
4	PAREDES E PAINÉIS	1.339,53	1,04
5	ESQUADRIAS	6.322,34	4,91
6	COBERTA	9.840,33	7,64
	REVESTIMENTO	7.541,99	5,85
8	PISO INTERNO	8.580,11	6,66
9	PISO EXTERNO	11.762,64	9,13
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.259,84	0,98
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS, LOUÇAS E METAIS	5.798,62	4,50
12	PINTURA	16.236,26	12,60
13	MURO	2.783,70	2,16
14	SERVIÇOS DIVERSOS	8.044,39	6,24
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	28.820,00	22,37

VALOR ORÇAMENTO: 100.000,00 100,00

VALOR BDI TOTAL: 28.820,00

VALOR TOTAL: 128.820,00

Cento e Vinte e Oito Mil Oitocentos e Vinte reais



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

José Charles Lucena de Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0615796397



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE SEDE URBANA II	DATA :	26/10/2017	BDI :	28,82%
LOCAL:	RUA ANTÔNIO LOBO, S/N, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	LAVRAS DA MANGABEIRACE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,86%	02/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.988,06
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	232,62	465,24
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	144,86	8,16	1.182,06
	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	252,00	29,13	7.340,76
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.227,20
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	26,00	26,90	699,40
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	26,00	20,30	527,80
3	MURO DE CONTENÇÃO						10.274,99
3.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	33,64	272,04	9.151,43
3.2	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	3,22	66,31	213,52
3.3	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	35,80	25,42	910,04
4	PAREDES E PAINÉIS						1.339,53
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	13,70	38,95	533,62
4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,24	71,70	805,91
	ESQUADRIAS						6.322,34
5.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	5,00	444,95	2.224,75
5.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	6,00	463,10	2.778,60
5.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,45	399,40	978,53
5.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,04	166,89	340,46
6	COBERTA						9.840,33
6.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARATELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_12/2015	SINAPI	M2	164,56	13,73	2.259,41

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
 CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima

José Charles Lucena de Sousa
 ENGENHEIRO CIVIL

RNE 061579639Z



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

6.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	164,56	33,44	5.502,89
6.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	17,60	27,12	477,31
6.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	SINAPI	M	37,40	42,80	1.600,72
7	REVESTIMENTO						7.541,99
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,24	4,38	75,51
7.2	C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	5,04	545,88	2.751,24
7.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR	SINAPI	M2	103,70	45,47	4.715,24
8	PISO INTERNO						8.580,11
8.1	C2180	RÉGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	144,86	14,83	2.148,27
8.2	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² AF_06/2016	SINAPI	M2	144,86	37,70	5.461,22
8.3	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	SEINFRA	M	9,50	102,17	970,62
9	PISO EXTERNO						11.762,64
9.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	172,70	35,00	6.044,50
9.2	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	SEINFRA	M2	81,93	39,63	3.246,89
9.3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	8,16	55,02	448,96
9.4	C3450	PISO CIMENTADO ESP = 1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	8,16	33,99	277,36
9.5	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	SINAPI	M	62,52	27,91	1.744,93
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.259,84
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	157,48	1.259,84
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS, LOUÇAS E METAIS						5.798,62
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	154,42	463,26
11.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	80,73	161,46
11.3	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	69,02	138,04
11.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	141,13	423,39
11.5	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	2,00	152,67	305,34

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

José Charles Lucena de Sousa
ENGENHEIRO CIVIL

RNP 06115796397



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

11.6	C4378	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	37,46	74,92	
11.7	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLONA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	381,33	762,66	
11.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	448,00	896,00	
11.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	9,76	19,52	
11.10	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	985,92	985,92	
11.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	64,46	257,84	
11.12	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	686,15	686,15	
11.13	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,97	210,14	624,12	
12	PINTURA							16.236,26
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	488,45	10,36	5.060,34	
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	488,45	13,22	6.457,31	
12.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	204,84	18,53	3.795,69	
12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	64,54	14,30	922,92	
13	MURO							2.783,70
13.1	C1804	MURO DIVISÓRIO C/BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80M, C/ SAPATA CORRIDA DE CONCRETO FCK = 13,5 MPa E PILARES DE CONCRETO	SEINFRA	M	18,50	150,47	2.783,70	
14	SERVIÇOS DIVERSOS							8.044,39
14.1	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	35,80	152,54	5.460,93	
14.2	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	5,00	310,99	1.554,95	
14.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	144,86	7,10	1.028,51	

VALOR ORÇAMENTO: 100.000,00
VALOR BDI TOTAL: 28.820,00
VALOR TOTAL: 128.820,00

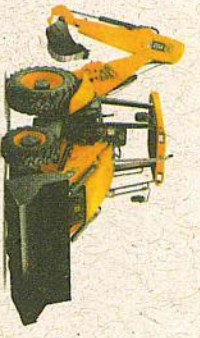
Cento e Vinte e Oito Mil Oitocentos e Vinte reais

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Socio Administrador

José Charles Lucena de Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0615796397

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
 CNPJ: 17.513.772/0001-18
 Romulo Pedrosa Lima
 Socio Administrador

José Charles Lucena de Sousa
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 0615796397



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE URBANA II	DATA:	26/10/2017	BDI:	28,82%
LOCAL:	RUA ANTONIO LOBO, S/N, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRACE	VERSÃO:	024.1 COM DESONEREAÇÃO	HORA:	87,01%
CLIENTE:	LAVRAS DA MANGABEIRACE	SINAPI:	2017/01 COM DESONEREAÇÃO	MES:	50,66%
		REF:	03/2016	REF:	02/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.988,06	100,00			8.988,06
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.227,20		100,00		1.227,20
3	MURO DE CONTENÇÃO	10.274,99		70,00	30,00	10.274,99
4	PAREDES E PAINÉIS	1.339,53	100,00			1.339,53
5	ESQUADRIAS	6.322,34	50,00	50,00		6.322,34
6	COBERTA	9.840,33	100,00			9.840,33
7	REVESTIMENTO	7.541,99	30,00	70,00		7.541,99
8	PISO INTERNO	8.580,11	15,00	85,00		8.580,11
9	PISO EXTERNO	11.762,64	1,287,02	7.293,09	100,00	11.762,64
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.259,84	100,00			1.259,84
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS, LOUÇAS E METAIS	5.798,62	50,00	50,00		5.798,62
12	PINTURA	16.236,26	2.899,31	50,00	59,00	16.236,26
13	MURO	2.783,70		8.118,13		2.783,70
14	SERVIÇOS DIVERSOS	8.044,39		100,00		8.044,39
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	28.820,00	31,00	35,17	33,80	28.820,00
		128.820,00	39.980,71	85.287,48	128.820,00	128.820,00

Est. BR 230 N.º 01 Sala 02, Bairro: Virgílio de Aguiar Gurgel - Lavras da Mangabeira - CE.
 FONES: (88) 9955-4631 / (88) 9741-3579 - IP: 17.573.772/0001-15 - CEP: 63.300-0 - Email: construtorapedrosa@hotmail.com



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE SEDE URBANA II	DATA:	28/10/2017	BDI:	28,82%
LOCAL:	RUA ANTÔNIO LOBO, S/N, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66% 02/2017

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,13000000	13,46	42,13
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,13000000	13,46	42,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,14000000	9,13	28,67
TOTAL MAO DE OBRA:					112,93
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,68000000	17,92	30,11
395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,18000000	63,51	74,94
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,35000000	12,98	4,54
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,35000000	14,08	4,93
TOTAL MATERIAL:					114,52
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01605192	322,03	5,17
TOTAL SERVICOS:					5,17
VALOR:					232,62
VALOR ENCARGOS (87.01%):					53,86
VALOR COM ENCARGOS:					232,62

1.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72600000	9,13	6,63
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10860000	13,46	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:					8,09
VALOR:					8,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,83
VALOR COM ENCARGOS:					8,16

1.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	9,13	23,74
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39500000	13,46	5,32
TOTAL MAO DE OBRA:					29,06
VALOR:					29,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):					13,59
VALOR COM ENCARGOS:					29,17

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93700000	9,13	26,81
TOTAL MAO DE OBRA:					26,81
VALOR:					26,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):					12,56
VALOR COM ENCARGOS:					26,90

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Caco - administrador

José Charles Lucena de Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0615796397

2.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30135802	3,53	4,59

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,02900000	9,13	9,39
TOTAL MAO DE OBRA:						9,39
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,05023343	97,96	4,92
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,04012738	33,93	1,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,28
VALOR:						20,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,25
VALOR COM ENCARGOS:						20,30

3.1. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,90000000	9,13	63,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,94000000	13,46	66,49
TOTAL MAO DE OBRA:						129,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,18000000	36,30	42,83
TOTAL MATERIAL:						42,83
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,43082572	231,42	99,70
TOTAL SERVIÇO:						99,70
VALOR:						272,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):						78,20
VALOR COM ENCARGOS:						272,04

3.2. C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,29857754	21,45	27,85
TOTAL SERVIÇO:						27,85
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20416666	9,13	1,86
TOTAL MAO DE OBRA:						1,86
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04766101	372,48	17,75
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04766101	112,21	5,35
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02954982	144,69	4,28
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01811118	34,44	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	21266,40	8,51
TOTAL MATERIAL:						8,51
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	94,79	0,00
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,53	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00
VALOR:						56,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,03
VALOR COM ENCARGOS:						66,31

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Socio Administrador

José Charles Lucena de Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
RNR 0615796397

3.3. C2590 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

ESTRADA BR: 230 Nº. 01 SALA 02, BAIRRO: VIRGÍLIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ
FONES: (88) 99741.3579 / CNPJ: 17.573.772/0001-15 / CEP: 63.300-000 - EMAIL: construtorapedrosa@hotmail.com



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

12211	TUBO PVC CORRUGADO PERFORADO D=10cm	SEINFRA	M	1,08000000	15,36	16,59	
						TOTAL MATERIAL:	16,59
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37400000	10,47	3,92	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36400000	13,46	4,90	
						TOTAL MAO DE OBRA:	8,82
						VALOR:	25,42
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,12
						VALOR COM ENCARGOS:	25,42

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,25000000	0,34	8,48	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,43000000	0,59	1,44	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,42000000	0,40	0,97	
						TOTAL MATERIAL:	10,89
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,28760000	9,13	11,76	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17000000	13,46	15,75	
						TOTAL MAO DE OBRA:	27,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	36,80	0,55	
						TOTAL MATERIAL:	0,55
						VALOR:	38,95
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,80
						VALOR COM ENCARGOS:	38,95

4.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,48000000	0,40	6,99	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,43000000	3,17	4,53	
						TOTAL MATERIAL:	11,52
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12800000	9,13	10,30	
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,05000000	11,54	12,11	
						TOTAL MATERIAL:	12,11
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,82400000	13,46	11,09	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72600000	13,46	9,77	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33400000	13,46	4,50	
						TOTAL MAO DE OBRA:	25,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,13000000	50,56	6,57	
						TOTAL MATERIAL:	6,57
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,12119299	19,16	2,32	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	2,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	40,00	3,20	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,98	0,16	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	7,52	0,15	



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

TOTAL MATERIAL:	3,51
VALOR:	71,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):	17,34
VALOR COM ENCARGOS:	71,70

5.1. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,19000000	0,22	1,77
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,19000000	0,52	3,22
TOTAL MATERIAL:					4,99

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,86500000	10,47	40,47
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,85500000	13,46	51,89
TOTAL MAO DE OBRA:					92,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,19000000	4,72	15,06
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,18000000	12,48	27,21
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,90000000	0,59	1,12
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,90000000	0,40	0,76
TOTAL MATERIAL:					44,15

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,55200000	13,46	20,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,55200000	9,13	14,17
TOTAL MAO DE OBRA:					35,06

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,18000000	78,44	92,56
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,18000000	36,80	43,42
11707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,17000000	110,40	129,17
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,38000000	7,52	2,86
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	36,80	0,39
TOTAL MATERIAL:					288,40

VALOR:	444,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):	59,28
VALOR COM ENCARGOS:	444,95

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Socio Administrador

José Charles Lucena de Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0615796397

5.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,21000000	0,22	1,77
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,20000000	0,52	3,22
TOTAL MATERIAL:					5,00

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,85500000	10,47	40,36
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,85500000	13,46	51,89
TOTAL MAO DE OBRA:					92,25

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,18000000	4,72	15,01
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,18000000	12,48	27,21
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,92000000	0,59	1,14
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,91000000	0,40	0,76
TOTAL MATERIAL:					44,12



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,55200000	13,46	20,89
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,55200000	9,13	14,17
TOTAL MAO DE OBRA:						35,06

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,18000000	78,44	92,56
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,17000000	36,80	43,06
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,17000000	126,40	147,89
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,37000000	7,52	2,78
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	36,80	0,39
TOTAL MATERIAL:						286,68
VALOR:						463,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):						59,23
VALOR COM ENCARGOS:						463,10

5.3. C4566 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM DOBTE	SEINFRA	M2	1,13000000	352,00	397,76
TOTAL MATERIAL:						397,76
VALOR:						399,40
VALOR ENCARGOS:						1,64
VALOR COM ENCARGOS:						399,40

5.4. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,14000000	13,46	42,26
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,15000000	9,13	28,76
TOTAL MAO DE OBRA:						71,02

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,05000000	0,40	1,22
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,19000000	78,90	93,89
1441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,78000000	0,59	0,46
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	36,80	0,29
TOTAL MATERIAL:						95,86
VALOR:						166,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):						33,05
VALOR COM ENCARGOS:						166,89

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Socio Administrador

José Charles Lucena de Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0615796397

6.1. 92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARATELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTES DE CLASSE	SINAPI	M	0,64100000	14,24	9,13
TOTAL MATERIAL:						9,13

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17182835	15,76	2,71
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10858944	12,85	1,40
TOTAL SERVIÇO:						4,10

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	9,02	0,27
TOTAL MATERIAL:						0,27

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 3,35 CV, CILINDRO DE 43,8MM	SINAPI	CHI	0,00763640	13,41	0,10
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO	SINAPI	CHP	0,00548867	13,96	0,08

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

TOTAL SERVIÇO:	0,18
VALOR:	13,73
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,51
VALOR COM ENCARGOS:	13,73

6.2. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,58000000	0,40	0,63
11571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,56000000	0,82	1,29
12059 TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,24000000	19,63	24,34
TOTAL MATERIAL:					26,26

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,30560000	10,47	3,20
2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,29560000	13,46	3,98
TOTAL MAO DE OBRA:					7,18

VALOR:	33,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,34
VALOR COM ENCARGOS:	33,44

6.3. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,11000000	11,30	12,55
TOTAL MATERIAL:					12,55

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	10,47	5,97
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	13,46	7,54
TOTAL MAO DE OBRA:					13,51

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14000000	7,52	1,05
TOTAL MATERIAL:					1,05

VALOR:	27,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,30
VALOR COM ENCARGOS:	27,12

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

José Charles Lucena de Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0615796397

6.4. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040870 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADORA)	SINAPI	M	1,07000000	20,45	21,88
TOTAL MATERIAL:					21,88

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50313910	11,99	6,03
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38886901	14,15	5,50
TOTAL SERVIÇO:					11,54

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,10000000	57,22	5,72
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,09100000	25,48	2,32
TOTAL MATERIAL:					8,04

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,06367083	13,41	0,85
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,01604644	13,96	0,22
TOTAL SERVIÇO:					1,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------